

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2017PA243 - Allegato 5 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Geoscienze per il settore concorsuale 04/A3 – Geologia applicata, geografia fisica e geomorfologia (profilo: settore scientifico disciplinare GEO/05 – Geologia applicata) ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2127 del 26 giugno 2017.

allegato C) al Verbale 3 del 23 Novembre 2017

Candidato Prof. Mario Floris

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA E DI RICERCA

Giudizio collegiale della Commissione:

Il candidato dott. Mario Floris, si è laureato in Scienze geologiche e, a partire dal 2007, ricopre la posizione di ricercatore confermato nel Settore disciplinare GEO/05, presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università degli Studi di Padova. Precedentemente ha acquisito il titolo di Dottore di ricerca in Scienze della Terra presso l'Università degli Studi di Roma. A partire dal 1997 ad oggi ha seguito una serie di corsi di formazione scientifica e professionale sull'uso di immagini satellitari ad alta risoluzione, sugli approcci quantitativi nello studio dei fenomeni franosi, sui cambiamenti climatici e le catastrofi idrogeologiche nell'Area Mediterranea, e sulle tecniche di rilevamento dei depositi quaternari.

È stato revisore per una decina di riviste scientifiche, la quasi totalità delle quali straniere. È stato inoltre revisore di Progetti PRIN e SIR.

Possiede profonde conoscenze informatiche su vari sistemi operativi, software (tra i quali Slope/W, Seep/W e Sigma/W ENVI-SARscape per il processamento dei dati interferometrici RADAR satellitari), linguaggi, allestimento di siti internet e nella progettazione e messa in opera di reti microsoft.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato dichiara di essere co-autore di 79 pubblicazioni tra articoli in rivista, abstract in rivista, contributi in volume, contributi in atti di convegno, abstract in atti di convegno. Trentatré di queste sono contemplate nel data base di Scopus. La produzione scientifica globale appare costante nel tempo con una media di quasi tre pubblicazioni per anno negli ultimi 10 anni.

Per la valutazione in oggetto, il candidato presenta una selezione di 30 lavori, tutti in collaborazione, ma l'apporto individuale del candidato si evince per la coerenza con il resto dell'attività scientifica e per la notorietà di cui gode nel mondo accademico nella materia specifica. In sei di queste risulta come primo autore, ed in molte altre la sua posizione non segue l'ordine alfabetico, indicando quindi un ruolo di rilievo nella conduzione della ricerca. I 30 lavori presentati trovano collocazione editoriale quasi completamente su riviste indicizzate di alto e buon impatto (primo e secondo quartile), ampiamente diffuse all'interno della specifica comunità scientifica. Il numero totale delle citazioni dei 30 lavori presentati è di 156 con un valore medio di citazione di poco più di

cinque per pubblicazione. I lavori sono condotti con rigore metodologico e in più di essi appaiono spunti di originalità ed innovatività. Le tematiche affrontate sono pienamente congruenti sia con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire sia con le tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.

Secondo la classificazione di Scopus, al candidato viene attribuito un indice di Hirsch paria 7.

ATTIVITÀ DIDATTICA

A partire dall' a.a. 2009-2010 fino ad oggi, è stato ed è titolare dei corsi di Geologia tecnica e progettazione geologico tecnica, Geologia applicata con elementi di legislazione, Elementi di Geologia applicata e Geofisica applicata, Tecniche GIS in Geologia applicata, Cartografia informatizzata, come professore incaricato ed aggregato. Tale attività è stata svolta con continuità. Precedentemente è stato responsabile dell'attività seminariale del Dipartimento, responsabile delle attività di Stage e avvio al lavoro, Supervisor ERASMUS+ Student Placement Mobility. Tutte le discipline oggetto di insegnamento sono ampiamente contemplate nell'ambito del settore scientifico disciplinare considerato nella procedura in oggetto. Ha svolto il ruolo di docente anche in corsi di aggiornamento professionale ed in master di secondo livello.

E' stato Tutore di 14 tesi di Laurea Triennale in Scienze Geologiche e Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica e di 4 tesi di Dottorato in Scienze della Terra.

ATTIVITÀ DI RICERCA

L'attività di ricerca svolta dal candidato, continua e ben inquadrata nelle problematiche geologico applicative, riguarda la modellazione probabilistica e deterministica di fenomeni franosi innescati da piogge, l'analisi di pericolosità da frana attraverso sistemi GIS, le tecniche di telerilevamento per l'identificazione e la caratterizzazione dei fenomeni franosi e tecniche avanzate di interferometria RADAR satellitare per lo studio di frane e subsidenze.

Il candidato dimostra capacità di attrarre fondi, in quanto è stato ed è responsabile scientifico di varie convenzioni di ricerca tra istituzioni locali, nazionali ed estere (INPS, Provincia di Vicenza, Università di Roma, Università di Amman - Giordania). Ha fruito anche di fondi di ricerca erogati dall'Ateneo di Padova (ex 60%, progetto di Ateneo) ed è stato componente di unità operative nell'ambito di progetti nazionali e locali (PRIN e progetto strategico UniPD). Tutta questa attività è stata svolta nell'ambito di tematiche proprie del SSD GEO/05 Geologia applicata.

I risultati ottenuti sono stati divulgati mediante la partecipazione, con comunicazioni orali e poster, a 30 convegni nazionali e internazionali.

CONCLUSIONE:

Sulla base di quanto sopra esposto, il dott. Mario Floris è stato individuato all'unanimità quale candidato vincitore della presente procedura valutativa per le seguenti motivazioni: il candidato mostra una continua e qualificata attività di ricerca, svolta tutta nell'ambito delle discipline ricomprese nel SSD oggetto della presente valutazione. Tale attività si è concretizzata in numerose pubblicazioni su riviste internazionali e nazionali di ottimo livello, con buon IF ed indice di citazione. Il curriculum è ampiamente rivolto alle attività richieste per il ruolo accademico di professore di seconda fascia. L'attività didattica articolata su più insegnamenti, tutti ricadenti nell'ambito del SSD oggetto della presente procedura, è stata continua e svolta quasi completamente con ruoli istituzionali. L'intero percorso scientifico compiuto dal candidato denota una continua evoluzione culturale

nell'ambito delle tecnologie innovative che via via si sono sviluppate in questo settore scientifico, con proficue applicazioni nell'ambito della ricerca di base e negli aspetti più applicativi. Pertanto la Commissione all'unanimità ritiene che il candidato abbia pieno titolo a ricoprire il ruolo di Professore di seconda fascia.

Padova, 23 Novembre 2017

LA COMMISSIONE

Prof. Alberto Carton, professore di prima fascia dell'Università di Padova

Alberto Carton

Prof. Domenico Calcaterra, professore di prima fascia dell'Università di Napoli "Federico II"

Prof. Matteo Berti, professore di prima fascia dell'Università di Bologna

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2017PA243 - Allegato 5 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Geoscienze per il settore concorsuale 04/A3 – Geologia applicata, geografia fisica e geomorfologia (profilo: settore scientifico disciplinare GEO/05 – Geologia applicata) ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2127 del 26 giugno 2017.

allegato D) al Verbale 3 del 23 November 2017

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Domenico Calcaterra membro della Commissione giudicatrice della procedura valutativa 2017PA243 - Allegato 5 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Geoscienze per il settore concorsuale 04/A3 – Geologia applicata, geografia fisica e geomorfologia (profilo: settore scientifico disciplinare GEO/05 – Geologia applicata) ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2127 del 26 giugno 2017..

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica a mezzo posta elettronica (domenico.calcaterra@unina.it) alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Alberto Carton, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Napoli, 23 Novembre 2017



firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2017PA243 - Allegato 5 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Geoscienze per il settore concorsuale 04/A3 – Geologia applicata, geografia fisica e geomorfologia (profilo: settore scientifico disciplinare GEO/05 – Geologia applicata) ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2127 del 26 giugno 2017.

allegato D) al Verbale 3 del 23 November 2017

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Matteo Berti membro della Commissione giudicatrice della procedura valutativa 2017PA243 - Allegato 5 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Geoscienze per il settore concorsuale 04/A3 – Geologia applicata, geografia fisica e geomorfologia (profilo: settore scientifico disciplinare GEO/05 – Geologia applicata) ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2127 del 26 giugno 2017..

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica a mezzo posta elettronica (matteo.berti@unibo.it) alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Alberto Carton Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Bologna, 23 Novembre 2017



firma